

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
EP 02/04227

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B29C45/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B29C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 539 171 A (SORENSEN JENS O) 3. September 1985 (1985-09-03) Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 26; Abbildungen 2,5 Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 28 Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 68 das ganze Dokument ---	1, 2, 4
Y	US 4 400 341 A (SORENSEN JENS O) 23. August 1983 (1983-08-23) Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 37; Abbildungen 1,3B,3D ---	3, 5-8
X	US 6 089 852 A (KLANFAR JOSEPH ROBERT ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) Abbildung 2 ---	1
Y	US 6 089 852 A (KLANFAR JOSEPH ROBERT ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) Abbildung 2 ---	3
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

*'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

17. Dezember 2002

30/12/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kujat, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

EP 02/04227

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument.	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4539171	A 03-09-1985	AT 23815 T DE 3367873 D1 EP 0103363 A1 JP 1355825 C JP 59052630 A JP 61019408 B	15-12-1986 15-01-1987 21-03-1984 24-12-1986 27-03-1984 17-05-1986
US 4400341	A 23-08-1983	AT 14090 T DE 3264464 D1 DK 41582 A EP 0068596 A1 JP 1316275 C JP 57212039 A JP 60039538 B US 4464327 A	15-07-1985 08-08-1985 20-12-1982 05-01-1983 15-05-1986 27-12-1982 06-09-1985 07-08-1984
US 6089852	A 18-07-2000	KEINE	
JP 56086730	A 14-07-1981	KEINE	
EP 0103363	A 21-03-1984	US 4539171 A AT 23815 T DE 3367873 D1 EP 0103363 A1 JP 1355825 C JP 59052630 A JP 61019408 B	03-09-1985 15-12-1986 15-01-1987 21-03-1984 24-12-1986 27-03-1984 17-05-1986
US 2209141	A 23-07-1940	KEINE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

EP 02/04227

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 158 (M-091), 12. Oktober 1981 (1981-10-12) & JP 56 086730 A (MITSUBISHI MONSANTO CHEM CO), 14. Juli 1981 (1981-07-14) Zusammenfassung ----	5
Y	EP 0 103 363 A (SORENSEN JENS OLE) 21. März 1984 (1984-03-21) Seite 15, Zeile 16; Abbildung 2A ----	6-8
A	US 2 209 141 A (FRITZ SCHNELL) 23. Juli 1940 (1940-07-23) das ganze Dokument ----	1-8
T	JAROSCHEK C: "DOPPELTE LEISTUNG TANDEMWERKZEUGE FUER STANDARDMASCHINEN" KUNSTSTOFFE, CARL HANSER VERLAG. MUNCHEN, DE, Bd. 92, Nr. 8, August 2002 (2002-08), Seiten 53-55, XP001124883 ISSN: 0023-5563 Seite 55, rechte Spalte, Absatz 5 -----	1-8